



reddot design award



# ***DiOS***<sup>®</sup> 4.0

Direct Intraoral Scanning

CLOSE TO YOU

# ***DIOS***<sup>®</sup> 4.0

Direct Intraoral Scanning



## Digitale Präzision hat ihren Preis – bei uns den besten

Der innovative Intraoralscanner zu einem unvergleichbar günstigen Preis, der alle Vorteile der digitalen Abformung für Sie vereint.

Profitieren Sie von naturnahen Farbscans, realistischen und detailgetreuen Abbildungen, maximaler Offenheit im Datenaustausch und enormer Schnelligkeit.

Als einer der führenden deutschen Anbieter im Bereich dentaler CAD/CAM-Materialien und digitaler Lösungen schenken uns Labore, Zahntechniker und Zahnärzte weltweit ihr Vertrauen. Damit Sie von der digitalen Entwicklung optimal profitieren können, bieten wir Ihnen nicht nur aktuelle Spitzentechnologie, sondern auch das entsprechende Expertenwissen.

**» Denn so komplex die digitale Technik heute ist, so einfach ist sie mit uns.«**

Unser Team besteht aus erfahrenen CAD/CAM-Spezialisten und bringt das Know-how rund um die richtige Anwendung direkt zu Ihnen. Lassen Sie uns gemeinsam die erfolgreiche digitale Zukunft Ihrer Praxis gestalten.



» In 90 Minuten zeigen wir Ihnen vom Scanvorgang bis zum Datenhandling den einfachen Arbeitsablauf und machen Sie direkt mit dem System vertraut. Danach werden Sie nie wieder anders Abformen wollen. **Versprochen!** «

Stefan Glaser,  
Technischer Vertriebsleiter

Folgen Sie  
uns auf  
YouTube und  
erfahren Sie  
mehr über  
Stefan und  
sein Team!

**You** 





**DiOS® 4.0**

**MEDIT**



## Das DiOS®-System auf einen Blick



» Das wir ein offenes System ohne Lizenzgebühr anbieten können, war uns sehr wichtig. **Das macht es einfach!** «

Vanessa Freiberger,  
CAD/CAM-Spezialistin

DiOS® 4.0 Handstück + Kabel, DiOS® 4.0 Transportkappe, 4 autoklavierbare Scantips, Kalibrierkörper, Tischhalterung, Wandhalterung, USB-3.0-Kabel, medizinischer Adapter + Netzkabel, USB-Stick (vorinstalliert mit Meditlink-Software), Bedienungsanleitung



# **DiOS® 4.0**

Direct Intraoral Scanning



# **ScanScooter**

Höchste Mobilität in der Praxis

- Medizinische Oberflächen  
leicht desinfizierbar
- Schublade  
versteckt Notebook, Kühlpad und Kabel
- Schwenkbare Tastatur  
beste Interaktion mit dem Patienten
- Stufenlos höhenverstellbar  
für stehende und sitzende Tätigkeiten
  
- Leichtgängige Laufrollen  
für alle Untergründe

## Der einfache Einstieg in die digitale Zahnmedizin

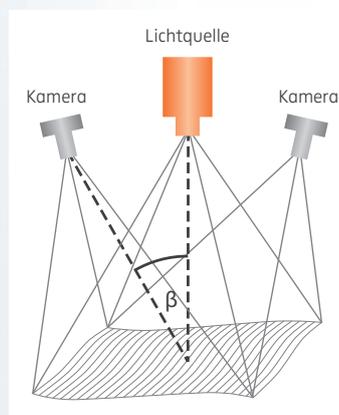
Technische Daten	
Kategorie	Beschreibung
Scankopfgröße	19 x 15,2 mm (B x H)
Handstücklänge	266 mm
Gewicht	276 g
Bildtechnologie	3D-in-motion video technology
Farbe	3D full color streaming capture
Anschlussmöglichkeiten	USB 3.0
Scanfläche	14 x 13 mm
Scantiefe	12 – 21 mm

## Genauigkeit

	In vitro	
	Wiederholgenauigkeit	Präzision
Einzelzahn	5,3 ± 0,34 µm	3,2 ± 0,49 µm
Quadrant	17,3 ± 0,43 µm	6,3 ± 0,63 µm
Komplettkiefer	21,0 ± 1,48 µm	22,6 ± 7,55 µm

Der Genauigkeitstest in vitro wurde vom Yonsei University College of Dentistry nach den Methoden der »Genauigkeitsvergleichsanalyse für Scandaten von Einzelzahn, Quadrant und Vollbogen« durchgeführt. *Ji-Man Park, 19. Dezember 2018*

## Scanmethode



- Dual-Kamera Blue LED Projektor
- Bilder werden hinzugefügt, nicht überlagert
- Keine beweglichen Teile im Scanner
- Optische Triangulation

Mit dem DiOS® 4.0 bieten wir Ihnen einen innovativen Intraoralscanner, der **alle Vorteile der digitalen Abformung** für Sie vereint – zu einem unvergleichbar günstigen Preis.



Lebendige Farbe



Maximale Offenheit



Hoher Return on Investment



Schmale Scanspitze



Beeindruckende Schnelligkeit

Quadrant: < 30 Sek.  
Komplettkiefer: < 90 Sek.



Extrem hohe Auflösung

Genauigkeit Einzelzahn:  $3,2 \pm 0,49 \mu\text{m}$   
Genauigkeit Komplettkiefer:  $22,6 \pm 7,55 \mu\text{m}$

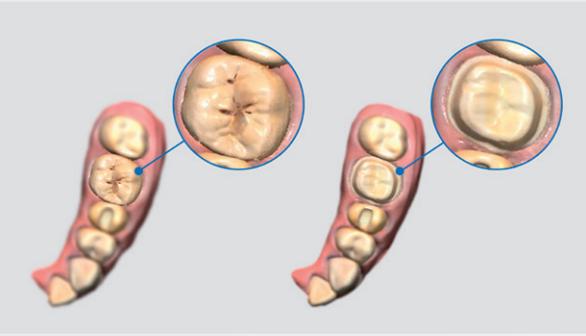
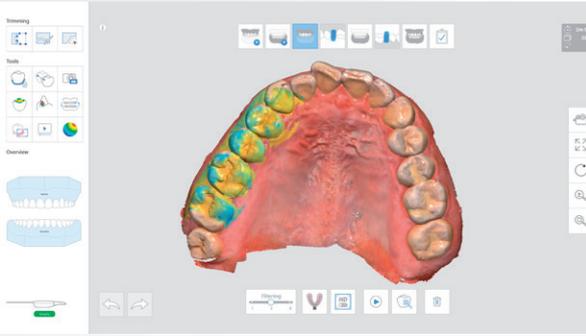
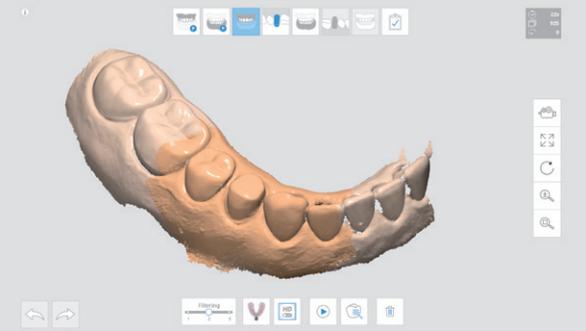
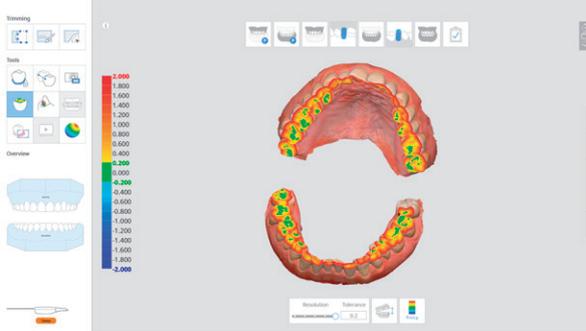
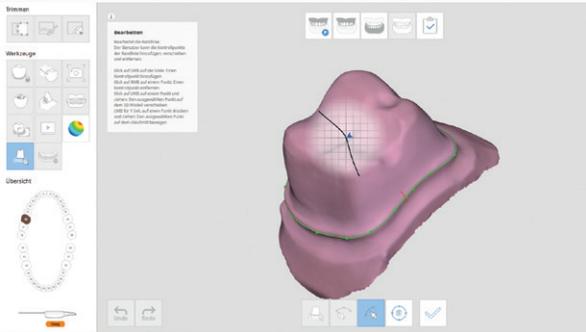
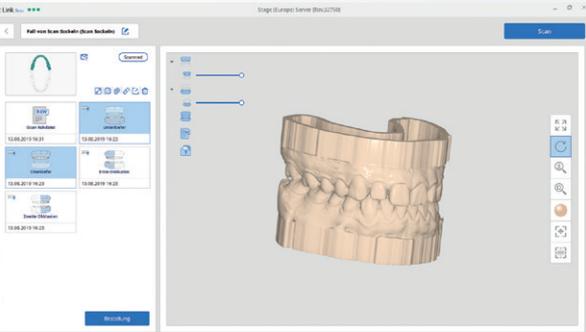
**DiOS® 4.0**  
Direct Intraoral Scanning

# DiOS<sup>®</sup> 4.0

Direct Intraoral Scanning

## Perfektes Zusammenspiel von Hardware und Software

Die Handhabung des DiOS<sup>®</sup> 4.0 und der dazugehörigen Software erfordert minimalen Schulungsaufwand und fügt sich nahtlos in Ihre Praxisabläufe ein.

<h3>Vorpräparations-Scan</h3> 	<h3>Abdruck-Scan</h3> 
<h3>Hochauflösender Scan in Full HD</h3> 	<h3>Okklusionsanalyse und Distanzanalyse</h3> 
<h3>Scan Replay zur Wiedergabe des Scans</h3> 	<h3>HD-Kamera für hochauflösende Fotos</h3> 
<h3>Präparationsgrenzen-Festlegung</h3> 	<h3>Modelldatei-Erstellung</h3> 

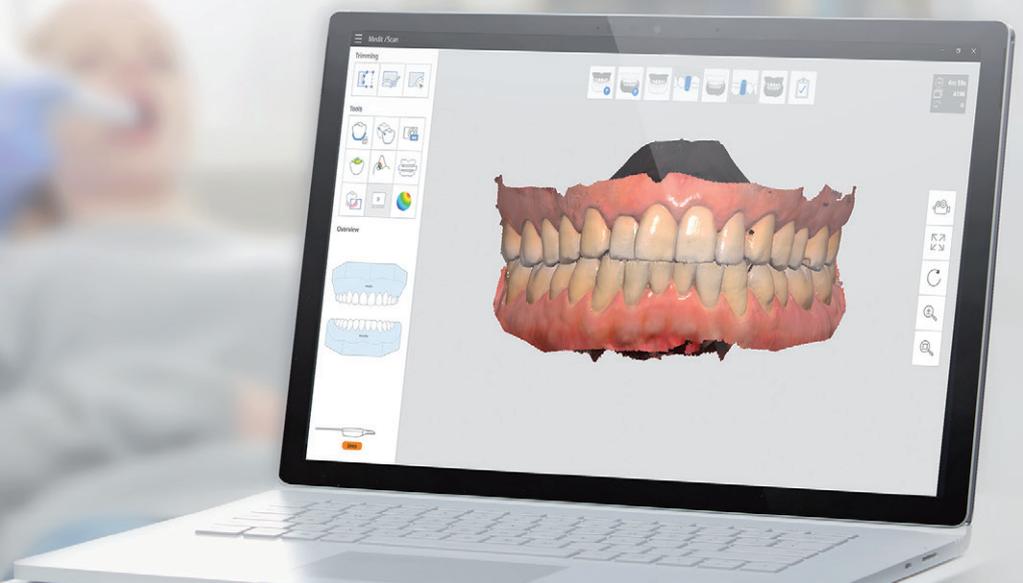
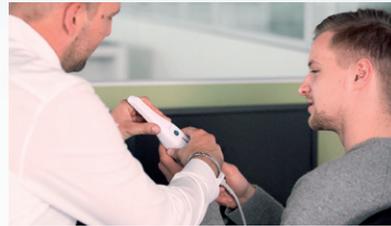
So komplex die digitale  
Technik heute ist, so einfach  
ist sie mit uns

Nutzen auch Sie unser Know-how und lassen  
Sie sich in Trainings von unseren erfahrenen  
CAD/CAM-Spezialisten schulen.

**Digitale Zahntechnik aus OWL.  
Seit mehr als 20 Jahren.**

Nutzen Sie die Symbiose aus Material- und  
Digitalkompetenz, die wir Ihnen bieten.  
Gemeinsam starten wir in die digitale Zukunft.

**Wir sind für Sie da.  
Ihr CAD/CAM-Team.**



# DIOS® 4.0



<https://www.facebook.com/DentalDirektGmbH>  
[https://www.instagram.com/dental\\_direkt\\_gmbh](https://www.instagram.com/dental_direkt_gmbh)  
[https://www.linkedin.com/dental\\_direkt\\_gmbh](https://www.linkedin.com/dental_direkt_gmbh)  
<https://www.youtube.com/user/DentalDirekt>

Das Design von gelieferten Geräten, Material oder Zubehör kann geringfügig von den Abbildungen abweichen.

Rev. 01 August 2019

CLOSE TO YOU

Dental Direkt GmbH | Tel: +49 5225 86319-598  
E-Mail: [vertrieb-cadcam@dentaldirekt.de](mailto:vertrieb-cadcam@dentaldirekt.de) | [www.dentaldirekt.de](http://www.dentaldirekt.de)

